



## DESCRIPTIF

### Les limites d'utilisation

	Tablier à cassettes	Tablier à rainures
<b>Largeur (LP) mini :</b>	2140 mm	1800 mm
<b>Largeur (LP) maxi :</b>	5000 mm	
<b>Hauteur (HP) mini :</b>	2400 mm	
<b>Hauteur (HP) maxi :</b>	3500 mm	
<b>Surface (S) maxi :</b>	15 m <sup>2</sup>	

### Les types de levée

SGV3

- **Levée normale :** Retombée de linteau **(RL) mini = 400 mm** pour version manuelle ou **450 mm** pour version motorisée.
- **Levée normale en pente :** Retombée de linteau **(RL) mini = 460 mm** pour version manuelle ou **510 mm** pour version motorisée.  
L'angle maximum pour une levée normale en pente est de 15°



Pour des retombées inférieures, 1 faux linteau est proposé.



Toutes nos portes sont conformes aux exigences de la Norme Européenne EN 13241-1.

### Le tablier

SGV4

- **Panneaux double face en acier** avec articulation anti-pince doigt **(APD)**
- **Aspect extérieur :** Stucco rainuré (peau d'orange) ou à cassettes (veiné bois)
- **Aspect intérieur :** Stucco rainuré (peau d'orange) Ral 9010
- **Epaisseur des panneaux :** 40 mm
- **Isolation :**
  - Mousse de polyuréthane (sans CFC)
  - Coefficient K du panneau : 0,4W/m<sup>2</sup>C°
- **Protection des panneaux :**
  - Galvanisation par procédé Senzimir
  - Couche primaire polyester de 10 microns
  - Laquage polyester de 25 microns sur panneaux RAL 9010
  - Film protecteur résistant aux UV sur panneaux chêne doré rustique
- **Finitions :** Ral 9010, chêne doré rustique ou 180 Ral au choix en option
- **Système de verrouillage :** Verrou latéral
- **Résistance aux vents (Norme : EN 13241-1) :**
  - Sectionnelle Grande Villa sans portillon : Classes de 2 à 4 suivant les dimensions
  - Sectionnelle Grande Villa avec portillon : Classe 2



## Guidage et système de compensation

- **Le guidage :**
  - Rails verticaux en acier galvanisé (Z275)
  - Galets en nylon avec roulements à billes
  - Rails horizontaux en acier galvanisé (Z275)
  - Entraînement de la porte par 2 câbles Ø4 mm (Type aviation 6x19 avec âme métallique)
- **Le système de compensation :**
  - Axe plein ou creux rainuré en acier galvanisé Ø25.4 mm
  - De 1 à 4 ressorts (diamètres Ø95 mm ou Ø152 mm) 25000 cycles
  - Chaque ressort est équipé d'un pare-chute (EN 13241-1)
  - Fixation sur le linteau



Toutes nos portes sectionnelles "Grande Villa" sont équipées de pare-chute de câbles et ressorts (EN 13241-1)

## L'étanchéité

SGV5

- **2 joints à lèvres verticaux**, montés sur les rails verticaux
- **1 joint à lèvres** sur le linteau
- **1 joint à double lèvres** sur le bas du tablier

## Les types de manœuvre

SGV6

- **Manœuvre manuelle** par tirage direct
- **Manœuvre motorisée** par moteur "tirant - poussant" avec auto-apprentissage des efforts (Norme : EN 13241-1).

## Les modes de fonctionnement

SGV8

- **Fonctionnement par impulsion :**  
Dispositif de commande qui nécessite une action momentanée pour initier un mouvement : Ouverture ou arrêt ou fermeture.

De plus, deux notions sont à prendre en considération :

- L'utilisateur : formé ou non formé
- L'implantation : en zone publique ou hors zone publique

Ces deux notions ci-dessus déterminent les degrés de sécurité à respecter.



L'utilisateur est considéré comme "formé" lorsque l'installateur lui a donné les instructions sur la façon d'utiliser le produit. La Norme Européenne EN 13241-1 demande qu'un manuel d'utilisation et un livret d'entretien soient fournis avec chaque réalisation.

- **Norme :**  
Toutes nos portes ont été contrôlées par un organisme notifié et sont étiquetées CE.

## Les options

SGV9

- **Portillon, hublots, couleur (180 RAL), débrayage extérieur pour moteur...**
- **Faux-linteau d'habillage, faux-écoinçons d'habillage**